170

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE REIHE

JAHRGANG V

ALS MANUSKRIPT GEDRUCKT

BERLIN

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT

1955/56

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Herausgeber:

DER REKTOR DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

Die „Wissenschaftlichen Zeitschriften" der Universitäten und Hochschulen haben die Aufgabe, der breiten Entfaltung des wissenschaftlichen Lebens an den Universitäten und Hochschulen der Deutschen Demokratischen Republik zu dienen und das besondere Gepräge der wissenschaftlichen Tätigkeit an der jeweiligen Universität oder Hochschule widerzuspiegeln. Dieser Bestimmung entsprechend sind die „Wissenschaftlichen Zeitschriften" ausschließlich der Veröffentlichung von wissenschaftlichen Arbeiten aller an den Universitäten vertretenen Fachgebiete vorbehalten. Arbeiten von Wissenschaftlern, die nicht an der betreffenden Universität tätig sind, sollen nur dann in die „Wissenschaftliche Zeitschrift" aufgenommen werden, wenn es sich um Gastvorlesungen oder Gastvorträge handelt.

Norm für **Zitate: Wiss. Zs. der Humboldt-Univ. Berlin M-N R V** (1955/56)

Veröffentlicht im Selbstverlag der Humboldt-Universität zu Berlin

Lizenz-Nr. 4201 des Amtes für Literatur und Verlagswesen der Deutschen Demokratischen Republik

Satz und Druck: (III/18/203) VEB Leipziger Druckhaus, Täubchenweg, Leipzig C 1

INHALT

Jahrgang V umfaßt 4 Hefte

MINI, A., Dr. med.:
Ätiologie, Pathogenese und Therapie der Coeliakie (Referat) 89

EYER, Alfred, Dr. med., Professor mit Lehrstuhl für Sozialhygiene:
Referat über: K.-H. Mehlan, Die Problematik der Schwangerschaftsunterbrechung auf Grund der sozialen Indikation 159

LASSE, Wolfgang, Dr. agr., Dipl.-Gärtner, Assistent am Institut für Obstbau:
MARTIN SCHMIDT — Leben und Werk ..... 231—243

OCHOW-HOHENSEE, Liselott, Dr. agr., Dipl.-Landwirtin, Assistentin am Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre:
Die Wasserversorgung der Landwirtschaft in der Deutschen Demokratischen Republik unter besonderer Berücksichtigung der Bezirke Potsdam, Frankfurt (Oder) und Cottbus und ihre betriebs- und arbeitswirtschaftliche Auswirkung ..... 355—402

YKOW, K. M., Professor, Stalinpreisträger und Mitglied der Akademie der Wissenschaften der UdSSR:
Neueste Arbeiten über die kortiko-viszerale Physiologie ..... 15— 19

ÜLL, Ruprecht, Diplom-Biologe, Assistent am Institut für Botanik an der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät, und WERNER, Herbert:
Pflanzensoziologische Studien im Stadtgebiet von Berlin ..... 321—331

RNST, E., Dr., Professor am Biophysikalischen Institut der Medizinischen Universität Pécs:
Halbleiter-Gesichtspunkte im Erregungsproblem ..... 167—169

RIMM, Hans, Dr. rer. nat., Dr. med., Professor mit Lehrauftrag für Anthropologie:
Zur Gründung eines Institutes für Anthropologie an der Humboldt-Universität zu Berlin ..... 171—173

ERS.:
Zur ethnischen Anthropologie der Albaner ..... 175—179

ROSSER, Karl-Heinz, Dr. rer. silv., Dipl.-Forstwirt, Assistent am Institut für Waldkunde:
Forstliche Vegetations- und Standortsuntersuchungen in der Oberlausitzer Heide und an den natürlichen Fichtenvorposten der südlichen Niederlausitz (Autorreferat) ..... 159—161

EIN, Lotte, Dr. phil.:
Bericht über die Tagung zum Studium von Periglazialerscheinungen im Jungmoränengebiet Norddeutschlands ..... 157—158

ERBST, Hans-Georg, Dr. phil., Dozent für Landwirtschaftliche Zoologie:
Untersuchungen zur Porengröße der diaphanolbehandelten Insektencuticula ..... 333—354

EROLD, Werner, Dr. phil., Professor mit Lehrstuhl für Landwirtschaftliche Zoologie:
Studien an Insel-Populationen der Waldmaus *Apodemus sylvaticus L.* ..... 143—149

ERRE, Wolf, Dr., Professor, Direktor des Instituts für Haustierkunde an der Universität Kiel:
Domestikation und Stammesgeschichte ..... 137—141

ÄNTSCH, Ottomar, Dr. rer. nat., Assistent am Mineralogisch-Petrographischen Institut:
Über die lineare Kristallisationsgeschwindigkeit unterkühlter Schmelzen mit Anwendung auf die Morphologie der Kristalle (Autorreferat) ..... 158—159

KALBE, Irmgard, Diplom-Biologin, Assistentin am Institut für Humuswirtschaft und Kompostierung:
Über das Verhalten der Eier von Ascaris lumbricoides L. in verschiedenen Bodenarten bei unterschiedlichen klimatischen Bedingungen ..... 21— 27

KAST, Alexander, Dr. med. vet., Assistent am Institut für Veterinär-Pathologie:
Die spontanen Geschwülste der Vögel. Ein Beitrag zur vergleichenden Onkologie ..... 29— 64

KLEBER, Will, Dr. phil. nat., Professor mit Lehrstuhl für Mineralogie:
Über Hypomorphie ..... 1— 13

KRÄMER, Elisabeth, Dr. med. vet., Assistentin am Institut für Veterinär-Physiologie:
(siehe KRAUSE) ..... 65— 67

KRAUSE, Heinz, Physiker, Assistent am Institut für Veterinär-Physiologie,
KRÄMER, Elisabeth, Dr. med. vet., Assistentin am Institut für Veterinär-Physiologie, und
VOGEL, Günther, Dr. med., Professor mit Lehrstuhl für Veterinär-Physiologie:
Zur Methodik der elektrischen Erregbarkeitsmessung am Muskel ..... 65— 67

KRAUSE, Heinz, Physiker, Assistent am Institut für Veterinär-Physiologie, und
VOGEL, Günther, Dr. med., Professor mit Lehrstuhl für Veterinär-Physiologie:
Eine Methode zur Bestimmung des Membranruhepotentials am Muskel und anderer physikalischer Meßgrößen mit Außenelektroden ..... 151—154

LEMBKE, Herbert, Dr. phil., mit der Wahrnehmung einer Dozentur für Geographie beauftragt:
Spätwürmeiszeitliche periglaziale Trockentäler aus dem norddeutschen Jungmoränengebiet ..... 113—117

LJUBIMOVA-ENGELHARDT, M. N., Professor am Institut für Biochemie der Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Moskau:
Eigenschaften und Struktur der Desaminase des Myosins ..... 125—128

MATTHES, Klaus, Diplom-Mathematiker:
Über eine Verallgemeinerung des LEBESGUEschen Integralbegriffes (I. Mitteilung) ..... 287—295

MEHLAN, Karl-Heinz, Dr. med. habil., Direktor des Instituts für Sozialhygiene Rostock:
Die Problematik der Schwangerschaftsunterbrechung auf Grund der sozialen Indikation (Referat) 159

DERS.:
Die Prophylaxe der Frühgeburt und der Schutz der Frühgeborenen als zentrales Problem der Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit ..... 181—189

MOSCHELL, Joachim, Dr. med. vet., Assistent am Institut für Lebensmittelhygiene:
Die Kühlung von Fischen und Fischwaren unter Einhaltung der Kühlkette vom Fangplatz bis zum Verbraucher ..... 245—251

MÜLLER, Georg, Dr. agr. habil., Institut für Acker- und Pflanzenbau der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, Abteilung Mikrobiologie, Müncheberg-Mark:
Untersuchung über die Wechselbeziehung zwischen Bodenleben und Standortsfaktoren bei Futterpflanzenarten (I. Mitteilung) ..... 191—230

DERS.:
Untersuchungen über die Wechselbeziehung zwischen Bodenleben, Standortsfaktoren und Ertragsfähigkeit in Kulturpflanzenbeständen nach Futterpflanzenarten (II. Mitteilung) ..... 297—320

MÜLLER, Gerhard, Dr. agr.:
Zur Frage des Einsatzes der Maschinen-Traktoren-Stationen in der Landwirtschaft ..... 81— 87

OTTO, F. M. G., Dr. med., Assistent an der Universitäts-Kinderklinik und Poliklinik:
Referat über: A. Amini, Ätiologie, Pathogenese und Therapie der Coeliakie 89

PETERS, Ernst, Oberpräparator am Institut für Veterinäranatomie:
Eine verbilligte, farberhaltende Konservierungsmethode für Präparationsmaterial zu Lehr- und Übungszwecken ..... 155—156

PETSCH, Gerhard, Dr. rer. silv., Oberförster:
Untersuchungen über die Ausbildung des gröberen Wurzelwerkes der Rotbuche auf diluvialen, lehmbeeinflußten Standorten im Gebiet um Eberswalde (Autorreferat) 162

'HYSIOLOGISCH-CHEMISCHES INSTITUT:
Biochemische Kolloquien ..... 119—123

'OLZIN, Heinz, Dr. med. vet.:
Ein Beitrag zur Kokzidieninfektion der Jungkaninchen und deren Behandlung mit Supracid ..... 69— 76

EISSIG, Rolf, Dr. phil. habil.:
Neue Methoden der nichtlinearen Mechanik von Krylow und Bogoljubow ..... 99—102

ERS.:
Über die Stabilität erzwungener Bewegungen ..... 103—105

OMMINGER, Kurt, Dr. rer. nat., Assistent am Institut für Lebensmittelchemie und -technologie:
Papierchromatographischer Nachweis von Schwermetallspuren in Nahrungsfetten im Hinblick auf ihren Einfluß auf die Autoxydation (Autorreferat) ..... 89— 90

CAMONI, Alexis, Dr. phil., Professor mit Lehrstuhl für Vegetationskunde und Naturschutz:
Die Wiesen, Grasfluren und Heiden des Unterspreewaldes (Eine vegetationskundliche Studie) ..... 253—267

CHEIBE, Ernst, Dr. med., Oberarzt, Dozent für gerichtliche Medizin:
Zur Begutachtung von Bienenvergiftungen durch Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel .... 129—134

CHÜTTE, Marianne, Dr. rer. nat.:
Über das Bandenspektrum des Calciumchlorids (Autorreferat) 90

EIFERT, Liselotte, Dr. rer. nat., Assistentin am Institut für Kleintierzucht, Abt. Bienenkunde und Seidenbau:
Die Beeinflussung des Dassellarvenbefalls durch die Strukturunterschiede der Rinderhaut ..... 77— 80

OLGER, Friedrich, Dr. phil., Professor mit Lehrauftrag für Geologie:
Erinnerung an Ferdinand von Richthofen ..... 107—111

OMMERMEYER, Kurt, Dr., Professor am Radiologischen Institut der Universität Freiburg (Br.):
Die physikalischen Grundlagen der Dosimetrie radioaktiver Isotope ..... 135—136

TRAUSS, Martin, Dr. rer. nat., mit der Wahrnehmung einer Professur mit Lehrauftrag für Theoretische Physik beauftragt:
Über eine nicht-archimedische Addition und die Frage ihrer Verwendung in der Physik ..... 93— 97

ULANKE, Rolf, Diplom-Mathematiker, Assistent am I. Mathematischen Institut:
Anmerkung zu der Arbeit:
Die eindeutige Bestimmtheit des von Hanno Rund eingeführten Zusammenhangs in Finsler-Räumen 269

'URÁN, Paul, Professor Dr., Budapest:
Über eine neue Methode der Analysis ..... 275—280

ERS.:
Über eine Anwendung einer neuen Methode auf die Theorie der RIEMANNschen Zeta-Funktion ..... 281—285

'OGEL, Günther, Dr. med., Professor mit Lehrstuhl für Veterinärphysiologie:
(siehe KRAUSE) ..... 65— 67

ERS.:
(siehe KRAUSE) ..... 151—154

'ERNER, Herbert:
(siehe DÜLL) ..... 321—331

usammenstellung wissenschaftlicher Literatur aus der Sowjetunion und den Volksdemokratien für die Fachgebiete Mathematik und Forstwirtschaft ..... 91—92, 163—165, 271—273, 403—405

em Jahrgang V lagen die Auswahllisten aus den Neuerwerbungen der Universitäts-Bibliothek Berlin Nr. 13—15 bei.